

특 1996-0043781

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.
H04N 5/228

(11) 공개번호 특 1996-0043781
(43) 공개일자 1996년 12월 23일

(21) 출원번호 특 1996-0015962
(22) 출원일자 1996년 05월 14일
(30) 우선권주장 7-120208 1995년 05월 18일 일본 (JP)
(71) 출원인 삼성전자 주식회사 김광호
경기도 수원시 팔달구 매탄동 416번지 (우: 441-742)
(72) 발명자 사토 준지
일본국 오사카부 오사카시 주오구 도키와초 2-4-2 잇큐비루신칸 3F 산제이덴
시 가부시키키가이샤 오사카켄큐분쇼 나미
우루시다니 마사요지
일본국 오사카부 오사카시 주오구 도키와초 2-4-2 잇큐비루신칸 3F 산제이덴
시 가부시키키가이샤 오사카켄큐분쇼 나미
(74) 대리인 이영필, 권석훈, 윤창일

심사청구 없음

(54) 발명지

요약

피사체의 화상을 CCD등의 촬상소자로 촬상하는 촬상장치에 관한 것으로, 스트로보 촬영시의 노광제어가 확실하면서도 용이하게 행할 수 있는 촬상장치를 제공하는 것이다.

스트로보를 CCD(10)에 축적한 전하를 배출하는 배출펄스에 동기하여 발광시키는 구성으로 하여, 스트로보 발광시에는 거리측정부(6)에 의해 측정된 피사체까지의 거리에 따라 CCD(10)에의 전하의 축적기간을 설정하여 배출펄스를 계수함으로써 스트로보 발광기간내에 축적기간이 설정되도록 배출펄스의 CCD(10)에의 공급을 제어한다.

도면

도 1

발명사

[발명의 명칭]

촬상장치

[도면의 간단한 설명]

제 1 도는 본 발명의 일 실시예의 블록구성도이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

피사체의 화상을 축적기간에 전하로 변환하고, 배출기간에 배출펄스로 순차 출력하는 촬상소자를 가지는 촬상장치에 있어서, 상기 피사체에 광을 조사하는 스트로보를 상기 배출펄스에 동기된 타이밍으로 발광시키는 스트로보 발광제어수단과, 상기 스트로보 발광제어수단에서 제어되는 스트로보의 발광 타이밍 기간 내에서 상기 촬상소자의 전하 축적기간을 상기 배출펄스를 계수함으로써 설정하는 축적기간 설정수단과, 상기 축적기간 설정수단에서 설정된 상기 축적기간은 상기 촬상소자로의 상기 배출펄스의 공급을 금지하는 게이트수단을 가지는 것을 특징으로 하는 촬상장치.

청구항 2

제 1 항에 있어서, 상기 피사체의 정지화상을 기록하는 정지화상 기록수단을 가지며, 상기 스트로보를 상기 해당 정지화상 기록수단과 공용토록 한 것을 특징으로 하는 촬상장치.

청구항 3

제 1 항 또는 제 2 항에 있어서, 상기 피사체까지의 거리를 계속하는 거리측정수단을 가지며, 상기 측정 시간설정수단은 상기 거리측정수단에 의해 계속된 상기 피사체까지의 거리에 따라 상기 측정시간을 설정하는 것을 특징으로 하는 영상장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

